

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211		7596	7596	3449.1	3272	874.9
Обязательная часть									94	94		3384	3384	1654.1	1359.75	370.15
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	36	144	144	116.5	27.5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Информатика		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54.25	17.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Программирование	1	2			2	7	7	36	252	252	120.6	97.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Высшая математика	12					12	12	36	432	432	184.7	180	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	102.6	43.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физика		1	2			6	6	36	216	216	108.5	107.5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Алгоритмические основы программной инженерии	2					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Философия	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Теория вероятностей			2			3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Математическая логика и теория алгоритмов	3					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Дискретный анализ и основы математической статистики	4	3				8	8	36	288	288	118.6	135.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экология		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Операционные системы и сети		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Базы данных	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Архитектура распределенных вычислительных систем	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Сетевые технологии			5			4	4	36	144	144	58.25	85.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Экономика отрасли		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		7				4	4	36	144	144	88.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Процессы жизненного цикла программного обеспечения	7	8				6	6	36	216	216	102.6	79.75	33.65
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									117	117		4212	4212	1795	1912.25	504.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Культурология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Введение в программную инженерию		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Математические модели в сетях связи	3			3		6	6	36	216	216	71.35	111	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Математическое и программное обеспечение киберфизических систем	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Основы деловых коммуникаций		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Объектно-ориентированное программирование	3				3	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Машинно-зависимые языки программирования		4	3			7	7	36	252	252	108.5	143.5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Оптимизация и математические методы принятия решений	4					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Социология		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Алгоритмы и структуры данных	4					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы проектной деятельности		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Безопасность компьютерных систем		4	5			6	6	36	216	216	100.5	115.5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Разработка фронтенд-приложений управления телекоммуникациями	5				5	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Web-технологии		5			5	3	3	36	108	108	52.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Разработка приложений искусственного интеллекта в киберфизических системах	5	6				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65


План Учебный план бакалавриата '09.03.04-О-23-2-1-СЗ адапт.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программного обеспечения и приложений искусственного интеллекта е

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль
24	160	46	270	6.2		314.5	67.3	31	192	54	290	12.9		432.5	134.6	29	162	70	174	15.15		488.25	134.6	25	160	84	156	8.3		390.75	100.95
24	160	46	270	6.2		314.5	67.3	27	164	46	258	12.4		357	134.6	7	46		70	2.6		99.75	33.65	7	40	8	52	2.6		115.75	33.65
2	22		36	0.25		13.75		2	22		36	0.25		13.75																	
3	20	14	16	0.25		57.75																									
2	18		36	0.25		17.75																									
2	18		36	0.25		17.75																									
4	26	18	22	2.35		42	33.65	3	20	14	16	2.25		55.75																	
6	36		54	2.35		90	33.65	6	36		54	2.35		90	33.65																
2			50	0.25		21.75		3			50	2.35		22	33.65																
3	20	14	20	0.25		53.75		3	20	14	20	0.25		53.75																	
								4	26	18	22	2.35		42	33.65																
								3	20		30	2.35		22	33.65																
								3	20		30	0.25		57.75																	
																4	26		40	2.35		42	33.65								
																3	20		30	0.25		57.75		5	26		40	2.35		78	33.65
																							2	14	8	12	0.25		37.75		
								4	28	8	32	0.5		75.5		22	116	70	104	12.55		388.5	100.95	18	120	76	104	5.7		275	67

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-О-23-2-1-СЗ адапт.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программного обеспечения и приложений искусственного интеллекта е

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль
34	196	136	158	14.65		584.75	134.6	24	132	78	122	12.9		384.5	134.6	28	196	112	180	11.55		407.5	100.95	16	94	64	76	5.45		269.25	67.3
16	90	62	72	5.2		279.5	67.3	3	20		30	0.25		57.75		7	56	24	58	2.6		77.75	33.65	3	20	14	16	0.25		57.75	
																									</						

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
6	Кафедра информатики и	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
31	Кафедра Социально-политических	УК-5
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
4	Кафедра иностранных и русского	УК-3; УК-4
25	Кафедра Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-8
31	Кафедра Социально-политических	УК-1; УК-5; УК-6
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
10	Кафедра высшей математики	УК-1; ОПК-1
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
52	Кафедра экологической безопасности	УК-2
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-8; ПК-9; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-9
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-9; ПК-10
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-9; УК-1; УК-2
52	Кафедра экологической безопасности	УК-10; УК-8
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-6; ПК-4
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
7	Кафедра программной инженерии и	УК-6
12	Кафедра сетей связи и передачи	УК-1
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	УК-1; ПК-6
31	Кафедра Социально-политических	УК-4
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-6; ПК-11
31	Кафедра Социально-политических	УК-3; УК-5
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-9
39	Кафедра бизнес-информатики	УК-2; УК-3
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-4; ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-6; ПК-8
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-5; ПК-8
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-10; ПК-11

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Программирование в среде 1С	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Теория автоматов и формальных языков	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Программное обеспечение центров обработки данных		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Правоведение		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Облачные технологии в сетях связи		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Интернет вещей и самоорганизующиеся сети		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Программное обеспечение систем распределенного реестра		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Проектирование и архитектура программных систем	7	8		7		7	7	36	252	252	121.6	96.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Математические методы и алгоритмы функционирования киберфизических систем	7	8				5	5	36	180	180	86.6	59.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Программное обеспечение инфокоммуникационных сетей и систем	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5				3	3		108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и анализ требований проектирования ПО		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектная деятельность		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	6			6		5	5		180	180	71.35	75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка имитационных моделей инфокоммуникационных сетей и систем	6			6		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка проекта	6			6		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	8					4	4		144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевое программное обеспечение	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование человеко-машинного интерфейса	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационная физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.03	Секции по видам спорта		234							328	328	132.75	195.25	
Блок 2.Практика									20	20		720	720	720		
Обязательная часть									20	20		720	720	720		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика			44			6	6		216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика			668			14	14		504	504	504		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6			4	4	36	144	144	144		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская практика			8			4	4	36	144	144	144		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	21	303	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	21	303	

[illegible]

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль
								5	26	18	22	2.35		78	33.65																
								4	20	14	16	2.35		58	33.65																
								4	20	14	16	2.35		58	33.65																
																3	20	14	16	0.25		57.75									
																2	14		20	0.25		37.75									
																3	20	14	16	0.25		57.75									
																3	20	14	16	0.25		57.75									
																3	20	14	16	0.25		57.75									
																4	26	18	22	5.35		39	33.65	3	20	14	16	0.25		57.75	
																3	20	14	16	2.35		22	33.65	2	14	8	12	0.25		37.75	
																							4	20	14	16	2.35		58	33.65	
3	20	14	16	0.25		57.75																									
3	20	14	16	0.25		57.75																									
3	20	14	16	0.25		57.75																									
								5	26	18	22	5.35		75	33.65																
								5	26	18	22	5.35		75	33.65																
								5	26	18	22	5.35		75	33.65																
																							4	20	14	16	2.35		58	33.65	
																							4	20	14	16	2.35		58	33.65	
																							4	20	14	16	2.35		58	33.65	
								10				100	260										4				40	104			
								10				100	260										4				40	104			
								10				100	260										4				40	104			
								6				60	156																		
								4				40	104																		
																							4				40	104			
																							9				21		303		
																							9				21		303		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-6
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-9
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-12
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-10
31	Кафедра Социально-политических	УК-2
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-10
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-10; ПК-12
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-6
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-6
		ПК-5; ПК-7
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-5; ПК-7
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-5; ПК-7
		ПК-6; ПК-7
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-6; ПК-7
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-5
		ПК-9
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-9
21	Кафедра Физической культуры	УК-6; УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-6; УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-6; УК-7
		ПК-4; ПК-5; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-5; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-4; ПК-5
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-8
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-7
		УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	21	303	
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8		288	288	209.5	78.5	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Радиопланирование и радиообследование сетей Wi-Fi высокой плотности		5				2	2	36	72	72	36.25	35.75	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Структурное программирование в системах на кристалле		6				2	2	36	72	72	36.25	35.75	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Факультативы адаптационные						4	4		144	144	137	7	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Коммуникативный практикум						1	1	36	36	36	34.25	1.75	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.02	Адаптационные информационные технологии						1	1	36	36	36	34.25	1.75	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.03	Психология личности и профессиональное самоопределение						1	1	36	36	36	34.25	1.75	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.04	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						1	1	36	36	36	34.25	1.75	

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РнРП	СР	Конт роль
1	20		14	0.25		1.75		1	20		14	0.25		1.75		1	20		14	0.25		1.75		1	20		14	0.25		1.75	
1	20		14	0.25		1.75		1	20		14	0.25		1.75		1	20		14	0.25		1.75		1	20		14	0.25		1.75	
1	20		14	0.25		1.75																									
								1	20		14	0.25		1.75																	
																1	20		14	0.25		1.75									
																								1	20		14	0.25		1.75	

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-4
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-9
31	Кафедра Социально-политических наук	
6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна	
31	Кафедра Социально-политических наук	
31	Кафедра Социально-политических наук	